

La siguiente información tiene como objetivo ayudarte a generar archivos de impresión de forma correcta. Si, una vez leídas las instrucciones, continúas teniendo dudas, puedes consultar el apartado **FAQ** en [www.clickprinting.es](http://www.clickprinting.es) o solicitar la **Revisión de archivo** en la página de configuración de pedido.


### MATERIAL

El vinilo adhesivo reposicionable easy dot está disponible en tres versiones diferentes. Cada modalidad es compatible con un tipo de impresión específica:

#### Blanco mate (opaco)




→ **Ag** Impresión no especular

 Impresión tinta blanca: **NO**

#### Semitransparente




→ **Ag** Impresión no especular

 Impresión tinta blanca: **NO**

#### Transparente



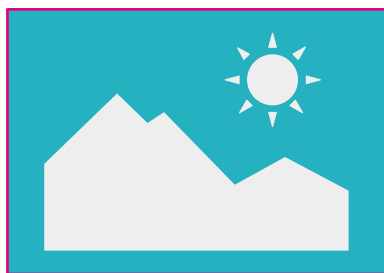
→ **Ag:pA** Impresión especular

 Impresión tinta blanca: **SÍ**

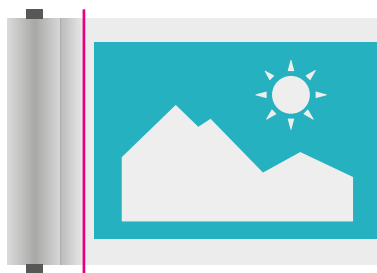
### FORMATO DE ARCHIVO

Puedes enviarnos tus archivos en formato **PDF, JPG o TIFF** siempre que la modalidad de corte seleccionada sea **Cuadrado/rectangular** o **Sin recortar (en bobina)**. En caso **Contorno silueteado**, el formato deberá ser **PDF** a escala 1:1, sin protección de contraseña (ver apartado «Modalidad de Corte»).

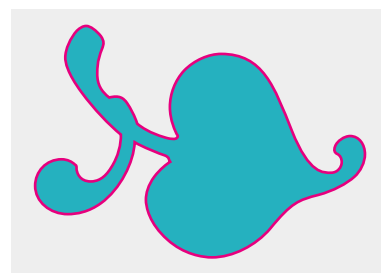
#### Cuadrado/rectangular



#### Sin recortar (en bobina)



#### Contorno silueteado

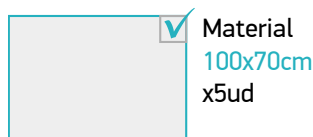


**Importante:** En el caso del **PDF**, recuerda mantener separadas las capas del documento activando la casilla *Conservar capacidades de edición de Illustrator* en el cuadro de diálogo *Guardar Adobe PDF*. Los **JPG** en alta resolución son aptos para la impresión digital de gran formato. El tamaño de la imagen **TIFF** no podrá superar los 300 MG. de peso del archivo.

## UNIDADES (TOTALES) Y DISEÑOS DIFERENTES

Cuando imprimas **varias piezas del mismo tamaño** (unidades totales) **con gráficas distintas** (Diseños diferentes) es importante **indicar el número de copias de cada diseño en el nombre del archivo**.

### 5 Unidades (Totales)



Diseño 01 100x70cm  
x1ud  
*nombre del archivo:*  
material-diseno-01-01ud.pdf



Diseño 02 100x70cm  
x4ud  
*nombre del archivo:*  
material-diseno-02-04ud.pdf

Cuando tu pedido incluya **piezas de diferentes materiales y tamaños**, refleja estos **detalles en el nombre del archivo**.

Cantidad	Detalle	Nombre del archivo
1	Vinilo transparente 100x70cm	vinilo-transparente-100x70-1ud.pdf
5	Forex PVC 50x50cm	forex-pvc-50x50-5ud.pdf
2	Bandera flag-110gr 150x100cm	bandera-flag-150x100-2ud.pdf

En caso de varios pedidos de diferentes materiales y tamaños, indicar estos detalles en el nombre del archivo

## PLANTILLA

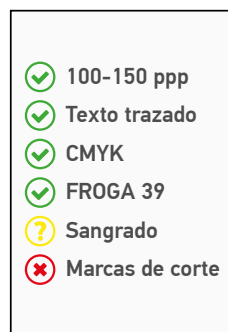
Para asegurarte de la correcta realización del arte final te recomendamos hacer uso de la plantilla suministrada en nuestro sitio web. Descarga la plantilla, introduce tu gráfica, verifica los aspectos más importantes y guarda el documento en **PDF, TIFF o JPG** siempre que la modalidad de corte de tu pedido sea **Cuadrado/rectangular**. Para los pedidos con **Contorno silueteado** o **Corte múltiple**, el formato deberá ser **PDF** a escala 1:1, sin protección de contraseña y deberá incluir el **trazo de corte en tinta plana** (ver apartado «Pautas para la creación de trazos de corte»).



Descarga la plantilla en tu dispositivo



Introduce tu gráfica



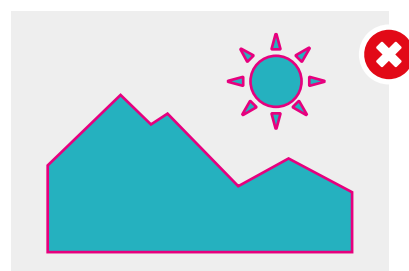
Verifica los siguientes aspectos básicos



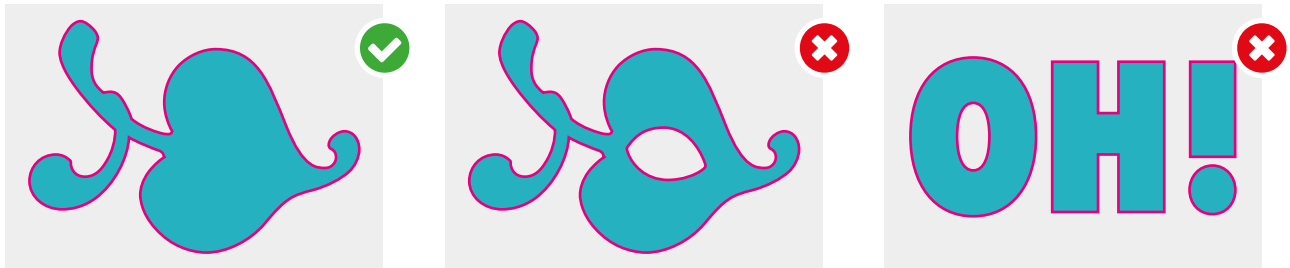
Guarda el archivo en uno de estos tres formatos

## MODALIDAD DE CORTE

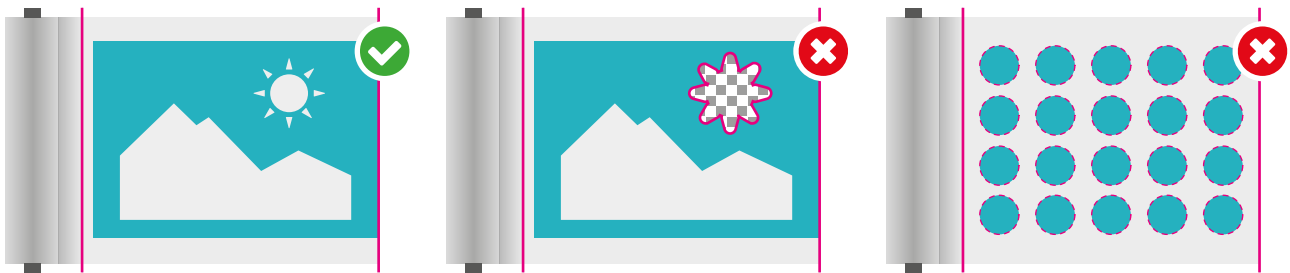
**Cuadrado/Rectangular:** Esta modalidad comprende un **único corte perimetral con las esquinas escuadradas** y unas dimensiones ajustadas a las medidas introducidas en el configurador de presupuesto. Esta opción no incluye cortes adicionales (huecos internos o corte de piezas por separado).



**Contorno silueteado:** El contorno silueteado comprende un **único corte perimetral que recorre un trazado vectorial**, continuo y cerrado en sí mismo, **definido por el cliente** (siluetas de personas, perfiles de objetos, formas geométricas básicas, etc.). Esta opción no incluye cortes adicionales ni cortes múltiples de formas complejas (por ejemplo, letras de una frase). Para este último tipo de cortes, te recomendamos visitar Vinilo de corte Oracal (brillo o mate)



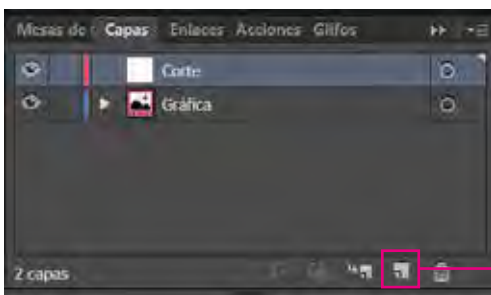
**Sin recortar (en bobina):** En este caso, el cliente recibe el tramo de bobina que ocupa su diseño, incluidos los blancos perimetrales que pueden estar muy pegados a la impresión, ya que no se lleva a cabo ningún tipo de manipulación en los bordes de la pieza. Esta opción no contempla la posibilidad de cortes adicionales como huecos internos ni el semitroquelado de múltiples piezas (para cortes de este tipo visitar «Pegatinas personalizadas»).



### PAUTAS PARA LA CREACIÓN DE TRAZOS DE CORTE

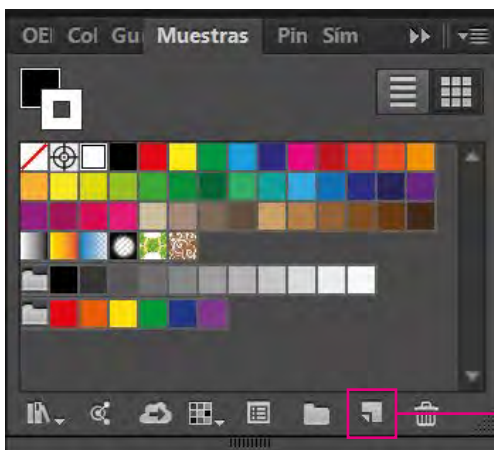
Si has escogido la modalidad **Contorno silueteado**, sigue estas **indicaciones** para la **creación del trazo de corte** que debe ir en el archivo de impresión.

- Crea una nueva capa con el nombre «Corte» desde el panel de Capas y sitúala por encima del resto.
- A continuación, desde el panel de Muestras crea una nueva muestra de color con el nombre «Corte»
- Selecciona Tinta plana como Tipo de color y asigna el porcentaje CMYK 0, 100, 0, 0.
- En la capa Corte, dibuja el trazo vectorial correspondiente al contorno de tu pieza y asígnale el color de muestra «Corte» como color de trazo.
- Guarda el pdf manteniendo las capas separadas.



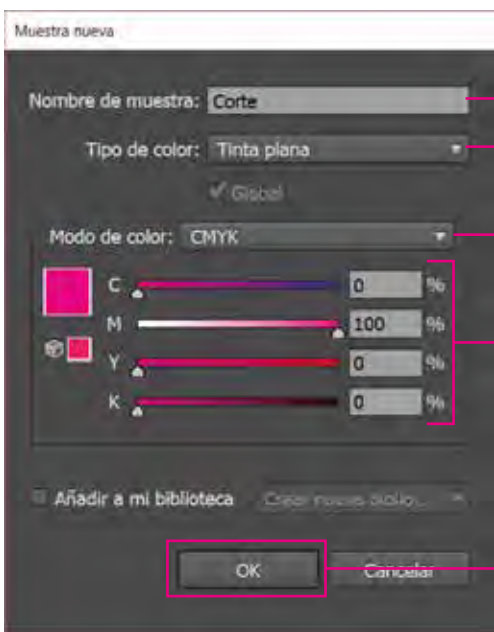
- 1 Añade una capa nueva haciendo clic en el botón Crear nueva capa del panel Capas y asígnale el nombre "Corte".

Botón Crear nueva capa



- 2 En el panel Muestras, mantén pulsada la tecla Ctrl (Windows) o la tecla Cmd (Mac OS) y haz clic en el botón Muestra nueva o elige Muestra nueva en el menú del panel.

Botón Muestra nueva



- 3 A continuación, establece la siguiente configuración:

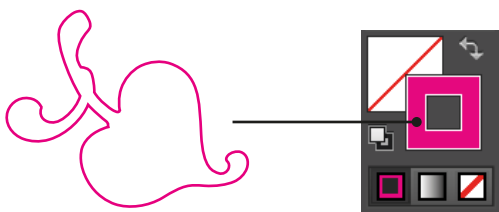
Nombre de la muestra: Corte

Tipo de color: Tinta plana

Modo de color: CMYK

Valores CMYK: 0, 100, 0, 0

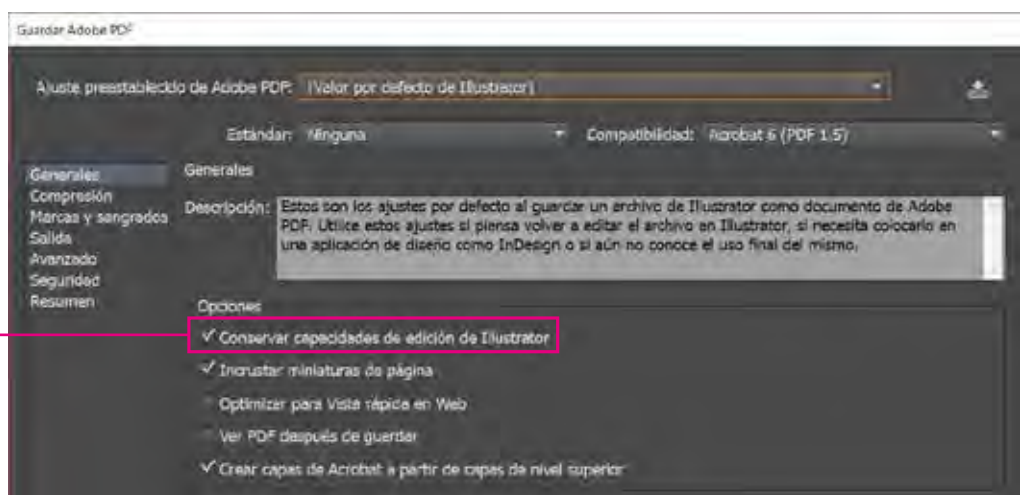
Pulsa OK para guardar la muestra



- 4 Realiza el trazado de corte deseado en la capa Corte y asígnale el color de la muestra Corte recién creada.

5

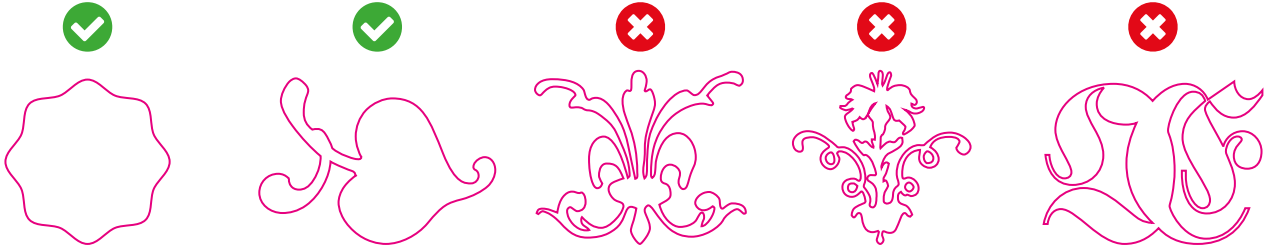
Guardar PDF manteniendo la separación de capas



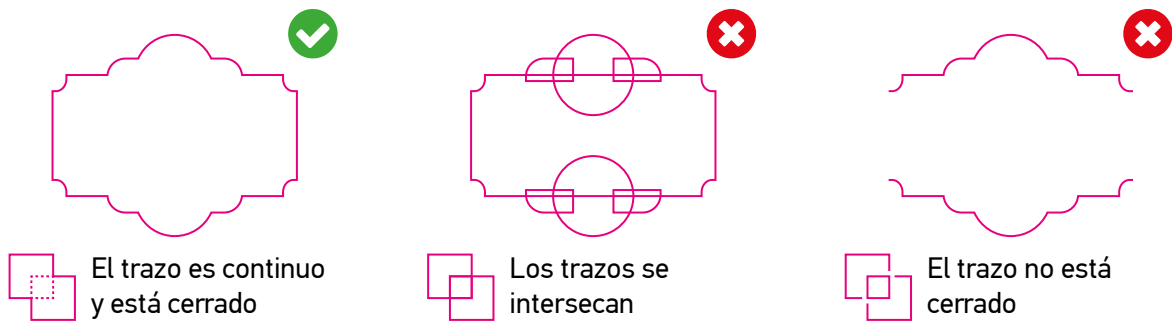
## INDICACIONES TÉCNICAS PARA LA CREACIÓN DEL TRAZO DE CORTE

Respetar las siguientes indicaciones a la hora de crear trazos de corte, con ello asegurarás la correcta producción de tu trabajo:

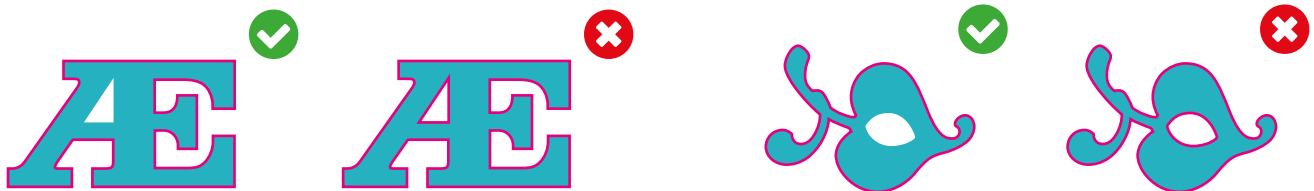
- ▶ Evita las **figuras complejas**, las curvas excesivamente serpenteantes, las líneas enrevesadas o un trazo abrupto puede dar lugar a cortes indefinidos y hacer peligrar la integridad de la pieza.



- ▶ El trazo de corte debe ser una **línea continua, cerrada y que no contenga interacciones** con otras líneas



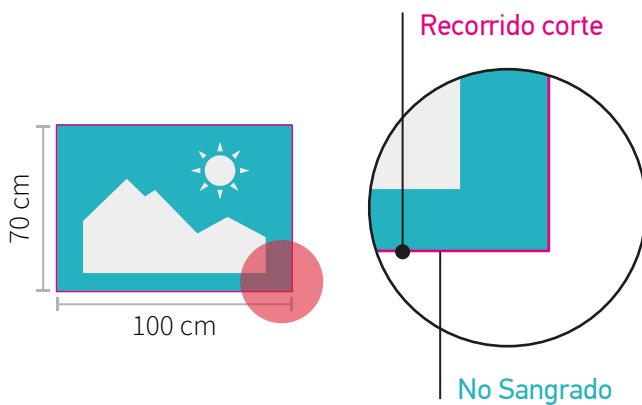
- ▶ No se llevará a cabo más de **un corte con forma por trabajo y archivo**



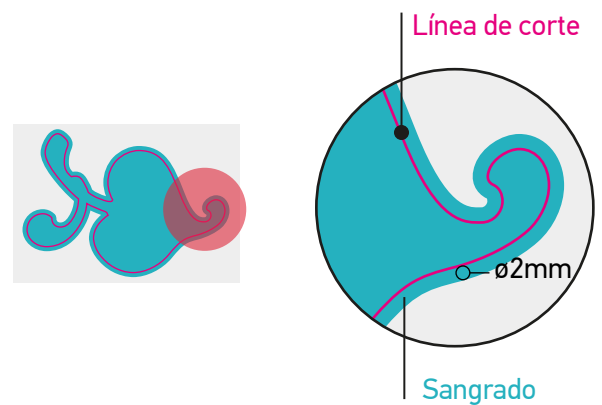
## SANGRADO

Para **documentos escuadrados** no incluir **sangrado** y remitir la pieza ajustada a las dimensiones seleccionadas en el configurador del producto. Para piezas con **Contorno silueteado** incluir un **sangrado de 2mm** a lo largo del perímetro de la zona a imprimir (Consulta el apartado «Pautas para la creación de trazos de corte»).

### Cuadrado/rectangular - NO SANGRADO



### Contorno silueteado - SANGRADO 2mm



## DISTANCIA DE SEGURIDAD

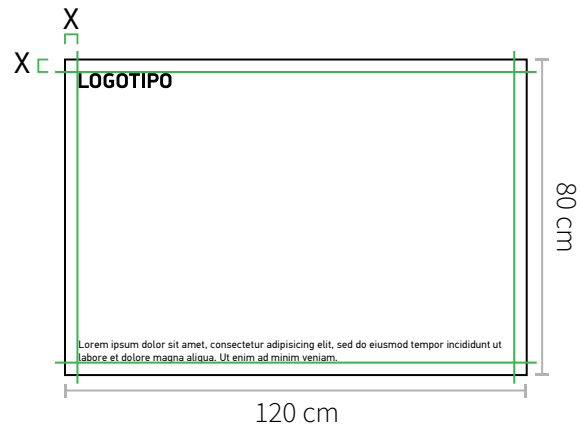
La distancia de seguridad es el **espacio que media entre elementos relevantes del diseño** (textos, logotipos, etc.) y los **límites físicos de la pieza impresa**. Su longitud está directamente relacionada con las dimensiones del documento y, por ello, es complicado establecer una referencia absoluta. Nuestro consejo es que dejes una **distancia de seguridad mínima del 2,7% de la parte más larga de la pieza**, tanto a nivel vertical como horizontal.

$X = 2,7\%$  de la parte más larga de la pieza

Dimensiones de la pieza:  
120x80 cm

Distancia mínima recomendada:  
2,7% de 120 cm = 3.24 cm

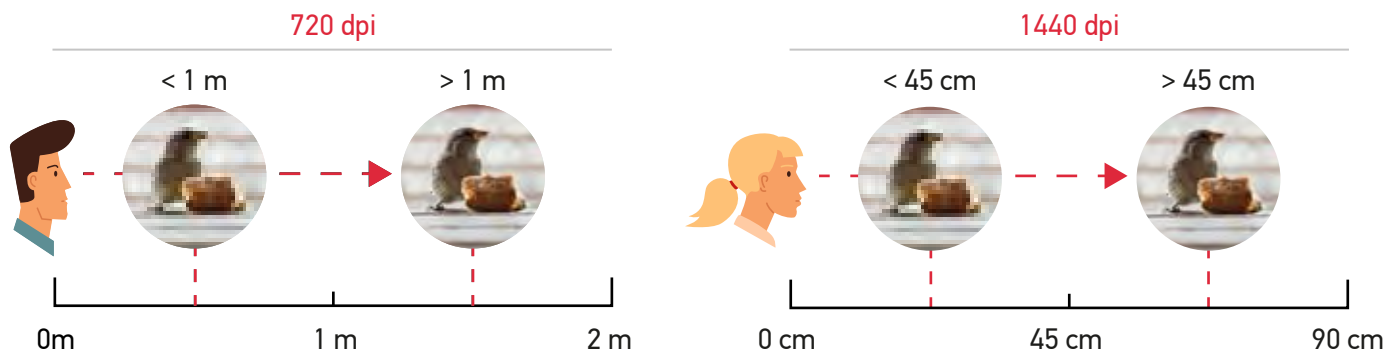
**X = 3.24 cm**



## CALIDADES DE IMPRESIÓN

**720 dpi o calidad estándar:** La alternativa más utilizada. Con esta resolución de impresión, el pixel comienza a ser imperceptible a partir de una distancia media de un metro. Es la mejor opción en relación calidad/precio.

**1440 dpi o calidad HD:** La opción más adecuada para trabajos de mediano y pequeño formato. Con esta resolución de impresión, el pixel comienza a ser imperceptible a partir de los 45 cm de distancia..



## IMAGEN INVERTIDA

Los vinilos adhesivos reposicionables poseen una cara adhesiva y otra impresionable, y, dependiendo del material escogido, nuestro equipo técnico imprimirá tu gráfica de forma especular o no.

**Vinilo reposicionable opaco / semitransparente**



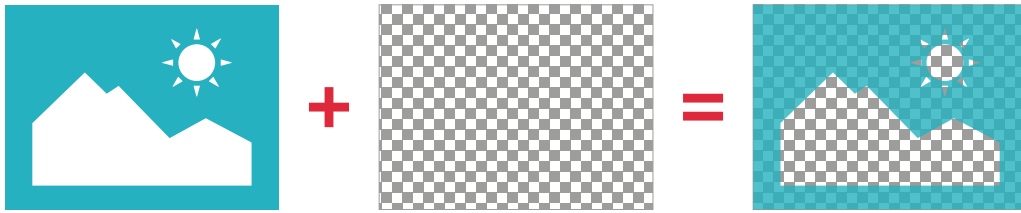
**Vinilo reposicionable transparente**



- ▶ Impresión especular: **vinilos aplicados sobre la cara interior del cristal que se visualizarán desde el exterior** (vinilo transparente).
- ▶ Impresión no especular: **vinilos aplicados sobre la cara exterior del cristal que se visualizarán desde el exterior** (vinilo blanco opaco y semitransparente).

### TINTA BLANCA (SOLO PARA VINILO REPOSICIONABLE TRANSPARENTE)

Por defecto, cuando imprimimos un diseño con **áreas blancas** sobre vinilo reposicionable transparente, estas zonas no se imprimen y, por lo tanto, **adquieren la transparencia del soporte**. Asimismo, **las zonas impresas en color no logran una opacidad completa**. El motivo es que los colores obtenidos a partir de la impresión digital no son colores cubrientes, por lo que la tinta también hereda cierta transparencia del material sobre el que se imprime.



Diseño final

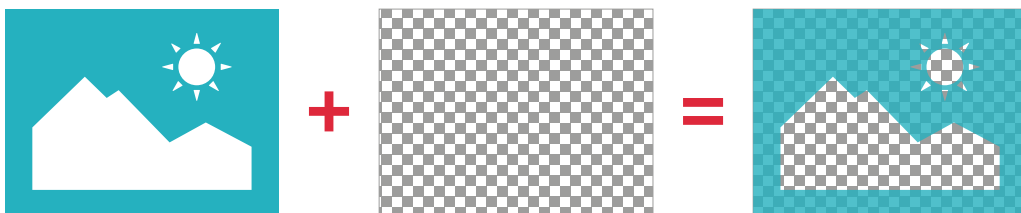
Material transparente

Resultado final

Por defecto, las zonas blancas no se imprimen y heredan la transparencia del material y los colores no logran una opacidad completa. Si deseas que la impresión final logre la máxima opacidad posible, deberás prever una capa de tinta blanca en una de sus dos opciones: Blanco selectivo (reserva sectorizada) o Cama de blanco (fondeado completo).

#### BLANCO SELECTIVO:

Para realizar una **impresión en blanco de determinadas zonas de tu diseño**, deberás prever una capa denominada «Tinta blanca» e incluir en ella las zonas que desees resaltar. Para más información, ver apartado «Pautas para la creación de la capa Tinta Blanca» que encontrarás a continuación.



Diseño final

Material transparente

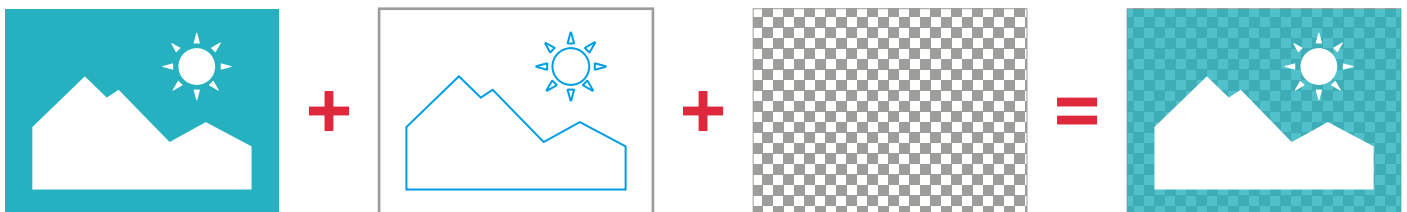
Resultado final

En este caso el paisaje (Sol y montaña) adquiere opacidad gracias a la capa «Tinta blanca» que delimita las zonas sobre las que el equipo técnico de ClickPrinting debe aplicar la reserva sectorizada.

#### CAMA DE BLANCO

La cama de blanco o fondeado completo te permite aplicar una **capa de tinta blanca en toda la superficie** y no en zonas localizadas de la pieza. Con esta opción aportarás viveza a los colores de tu diseño. En este caso, la capa «Tinta blanca» deberá incluir un trazo que delimite el área total del diseño

En cualquiera de los dos casos (Blanco selectivo o Cama de blanco), has de tener en cuenta que la tinta blanca se imprime siempre con base uniforme y no permite aplicar degradados.



Diseño final

Capa «Tinta blanca»

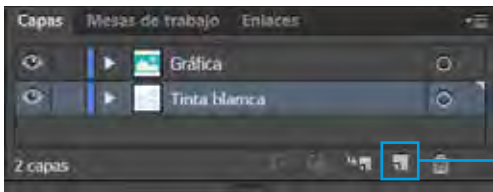
Material transparente

Resultado final

**IMPORTANTE:** Las opciones «Blanco selectivo» y «Cama de blanco» se explican aquí como posibilidades de diseño y no como opciones susceptibles de ser seleccionadas en el configurador de presupuesto.

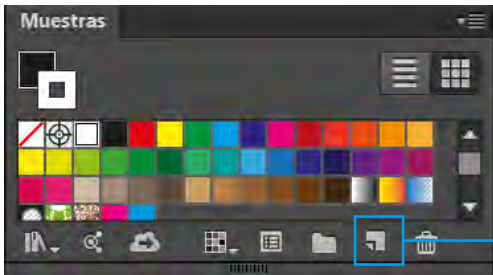
## PAUTAS PARA LA CREACIÓN DE LA CAPA TINTA BLANCA

Sigue estas indicaciones para la creación de la capa «Tinta blanca»:



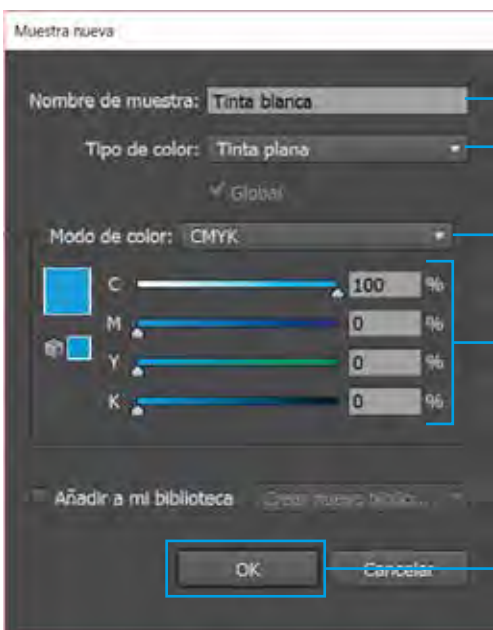
- 1 Añade una capa nueva haciendo clic en el botón Crear nueva capa del panel Capas, asígnale el nombre "Tinta blanca" y ubícala bajo las áreas que deseas resaltar.

Botón Crear nueva capa



- 2 En el panel Muestras, mantén pulsada la tecla Ctrl (Windows) o la tecla Cmd (Mac OS) y haz clic en el botón Muestra nueva o elige Muestra nueva en el menú del panel.

Botón Muestra nueva



- 3 A continuación, establece la siguiente configuración:

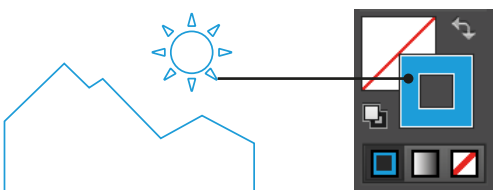
Nombre de la muestra: Tinta blanca

Tipo de color: Tinta plana

Modo de color: CMYK

Valores CMYK: 100, 0, 0, 0

Pulsa OK para guardar la muestra



- 4 Realiza el contorno de la zona que deseas imprimir en blanco y asígnale al trazo el color de la muestra Corte recién creada.

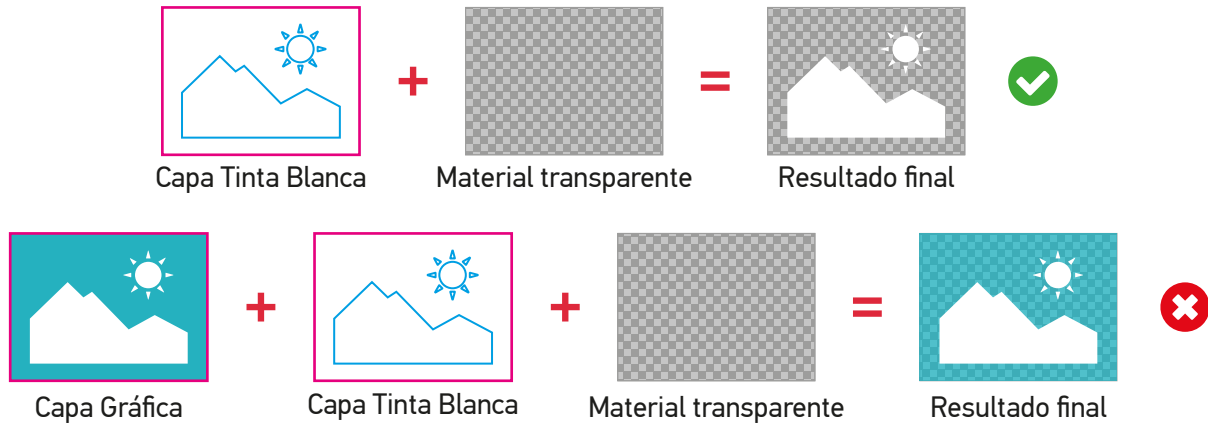


- 5 Guardar PDF manteniendo la separación de capas

Conservar capacidades de edición de Illustrator

### ¿QUÉ OCURRE SI SOLO DESEO IMPRIMIR CON TINTA BLANCA?

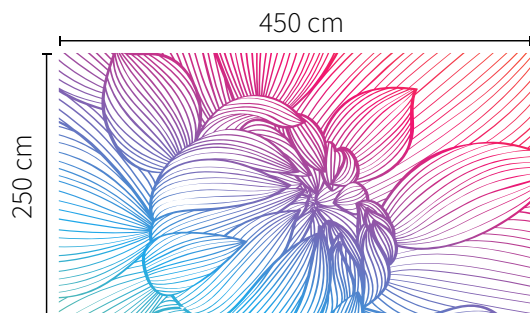
Si deseas realizar una impresión sobre vinilo transparente exclusivamente con tinta blanca, deberás seguir las pautas para la **creación de la capa Tinta blanca y no incluir en tu archivo** más que los contornos de las zonas a cubrir de blanco —omite **cualquier referencia gráfica**, ya que si no, nuestro equipo técnico entenderá que forma parte del trabajo e imprimirá estos elementos—.



### PANELIZACIÓN

Los vinilos tienen un ancho máximo de impresión de 159 cm (excepto los vinilos microperforados y electroestáticos, cuyo ancho máximo de impresión es de 133cm). Si la longitud menor de tu trabajo es superior a estas medidas máximas, procederemos automáticamente a su división en el número de piezas necesario para su correcta reproducción.

#### Diseño original de vinilo para pared

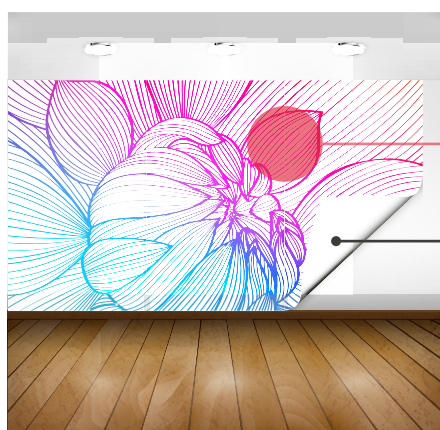


#### Impresión por piezas del diseño original

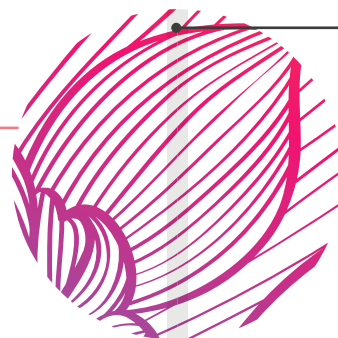


En todos los casos la panelización se llevará a cabo **en vertical y siempre previo aviso**. La panelización se hará mediante **solapes de 1,5 cm**.

#### Aplicación de vinilo mediante solapamiento de las piezas



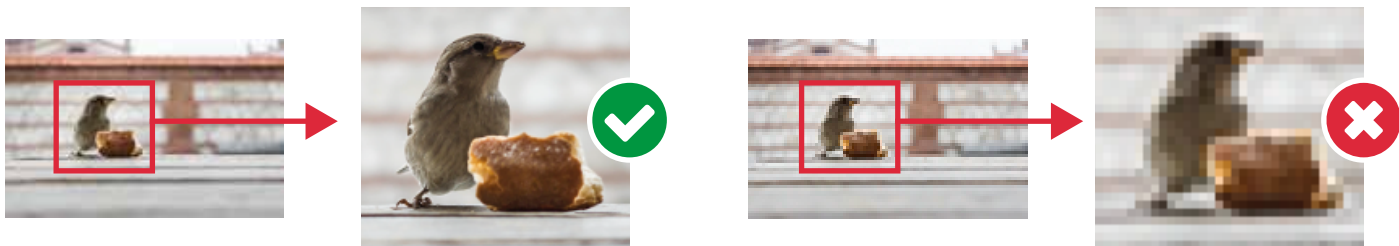
El vinilo se aplica directamente sobre la superficie de exposición gráfica (paredes, cristales, carrocerías, etc).



Los laterales de las piezas se unen mediante la superposición de franjas de 1.5cm, que aseguran la correcta transición gráfica de un panel a otro.

### RESOLUCIÓN Y ESCALA DEL DOCUMENTO

Para la impresión de piezas de hasta 3m de longitud por su parte más larga, la resolución óptima de un documento se sitúa entre los **100-150 ppp (píxeles/pulgada) a escala 1:1** (tamaño real) de la imagen final a imprimir. Para diseños superiores a 3m es suficiente una resolución de 100 ppp para lograr un buen resultado.



### COLOR Y PERFIL ICC

El arte final debe ser enviado en **modo de color CMYK**. Un error común es remitir los archivos en RGB, un modo de color válido para pantallas pero no para impresión. Puedes modificar el modo de color de tus documentos a través de las siguientes rutas dependiendo del software empleado:

- Adobe Illustrator: Archivo > Modo de color del documento > Color CMYK
- Adobe Indesign: Edición > Espacio de fusión de transparencia > CMYK de documento
- Adobe Photoshop: Imagen > Modo > Color CMYK

Para asegurar la óptima reproducción de los colores\* de tu diseño, es necesario asignar el perfil de color adecuado a tus documentos. ClickPrinting utiliza el **Perfil de color Coated FOGRA39 (ISO 12647-2:2004)**. Puedes asignar el perfil de color a tus documentos a través de la siguiente ruta:




- Adobe Illustrator / Indesign / Photoshop: Edición > Asignar perfil

Los archivos generados con perfil RGB se convertirán con este perfil de separación estándar.

*\*Debido a los procesos físico-químicos generados en los procesos de impresión, las tintas reaccionan de forma diferente dependiendo del soporte utilizado para la impresión. Ten en cuenta que, por ejemplo, algunos materiales absorben más tinta que otros. Por este motivo, y a pesar de contar con equipos de impresión de última tecnología, lamentablemente no podemos garantizar la reproducción exacta conforme a los colores mostrados en pantalla. Las desviaciones de color generadas por esta razón, no podrán ser motivo de reclamación.*

### REFERENCIAS PANTONE

Si tu documento incluye elementos gráficos con referencias PANTONE, te recomendamos aplicar estos colores directamente desde la biblioteca PANTONE + Solid Coated del software empleado. A pesar de no utilizar tintas planas reales, el resultado impreso será sensiblemente más parecido al color deseado si este hace referencia a la fórmula original y no a su equivalencia CMYK. Puedes aplicar referencias directas a colores PANTONE a través de las siguientes rutas dependiendo del software empleado:

- Adobe Illustrator: En el panel Muestras, haz clic en el botón Menú Bibliotecas de muestras  y selecciona Libros de Color > PANTONE + Solid Coated
- Adobe Indesign: En el panel Muestras, haz clic en el menú desplegable  y selecciona Nueva muestra de color > Tipo de color: Tinta plana | Modo de color: PANTONE + Solid Coated
- Adobe Photoshop: En el panel Muestras, haz clic en el menú desplegable  y selecciona PANTONE + Solid Coated

**Nota:** Photoshop imprime tintas planas en placas CMYK (cuatricromía), de modo que el color resultante será la equivalencia CMYK más aproximada a la referencia PANTONE seleccionada. Para conseguir una referencia directa te recomendamos generar un documento PDF vectorial con Illustrator y rellenar los elementos gráficos deseados con referencias extraídas de la biblioteca PANTONE + Solid Coated.

### CREACIÓN CORRECTA DE NEGROS

En ocasiones el color negro de una composición requiere una especial atención. Puedes conseguir un **negro enriquecido** utilizando los siguientes valores: **CMYK 85/85/85/100**. Estos valores son aptos tanto para elementos gráficos como para textos.

- Puedes configurar la apariencia de negro en Adobe Illustrator & Adobe Indesign a través de la siguiente ruta: Edición > Preferencias > Apariencia de Negro
- En Photoshop, puedes comprobar los valores del color situado bajo el puntero en la pestaña Información (Para visualizarla: Ventana > Información)



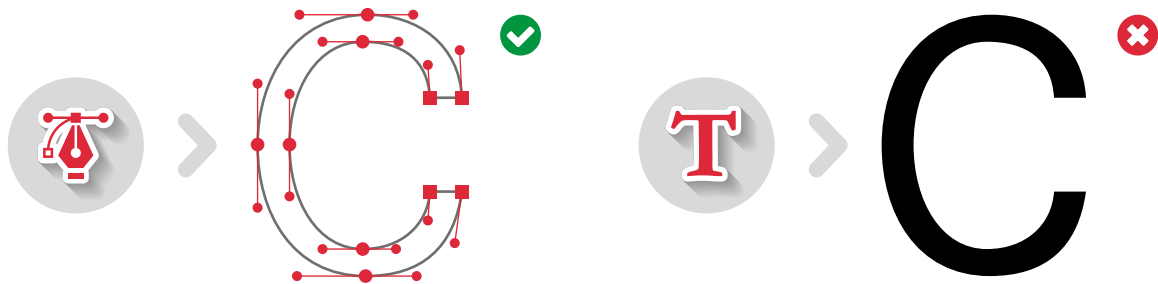
Ejemplo de negro 100K



Ejemplo de negro enriquecido

### CONVERSIÓN DE TEXTOS A TRAZADOS

Para asegurar la correcta reproducción de las familias tipográficas empleadas en tu diseño, es imprescindible convertir todos los **textos en trazados**. De esta forma, los contornos de texto convertidos pasan a ser trazados compuestos fijados dentro del documento, con lo que se evita que la fuente pueda sufrir cualquier tipo de modificación.



### TAMAÑO MÍNIMO DE LOS TEXTOS

Para asegurar una correcta legibilidad, los textos de tus diseños deben tener un **tamaño mínimo de 5 mm**. En trabajos con posibilidad de impresión en **alta resolución (1200 dpi)**, es posible reducir el tamaño mínimo del texto hasta **3 mm**, manteniendo una buena calidad y definición. Respetar estos tamaños ayuda a evitar problemas de lectura y garantiza un resultado óptimo en el producto final.

Altura mínima de las letras



Altura mínima para impresiones a 1200 dpi



### TRANSPARENCIAS

Si tu documento incluye **efectos de transparencia** (como sombras suaves, opacidades o degradados), recomendamos **rasterizar toda la ilustración** y enviar el arte final en **formato TIFF**.

Este método reduce el riesgo de errores que pueden aparecer al gestionar transparencias mediante otros procesos, como el acoplado.

El acoplado divide la ilustración en zonas vectoriales y rasterizadas, lo que puede provocar **líneas o "costuras" visibles** en las áreas donde ambos tipos se superponen, un efecto normalmente no deseado.

Puedes exportar tu archivo en formato TIFF desde:

- Adobe Illustrator / Adobe Photoshop: Archivo > Exportar > Seleccionar formato TIFF

Este procedimiento ayuda a garantizar un resultado de impresión más estable y fiel al diseño original.

## SOBREIMPRESIÓN / RESERVA

La **sobreimpresión** ocurre cuando dos colores se imprimen uno encima del otro, generando un nuevo color como resultado de su mezcla. Por el contrario, la **reserva** (no confundir con reserva de blanco) hace que el color superior se imprima sobre una zona limpia (en blanco), respetando exactamente la forma del objeto.

La opción sobreimprimir puede estar activada sin darnos cuenta, lo que puede dar lugar a resultados no deseados como la aparición de colores no previstos, el surgimiento de elementos escondidos detrás de una imagen e, incluso, la desaparición de textos que deberían ser visibles (debemos prestar especial atención a los textos blancos). Comprueba la configuración de Sobreimpresión de tus documentos a través de las siguientes rutas dependiendo del software empleado:

- Adobe Illustrator: Ventana > Atributos
- Adobe Indesign : Ventana > Salida > Atributos

**Desactiva** las opciones «Sompreimp. relleno» y «Sobreimp. trazo» para asegurar un resultado correcto y previsible.

